

GESTION AMBIENTAL 2025



HONDUPALMA
Elaborado por: Ing. Mauricio Gómez
Gerente Ambiental
Hondupalma



Contenido

| | |
|---|-----------|
| GESTION AMBIENTAL HONDUPALMA | 3 |
| Protección de los recursos naturales..... | 4 |
| Protección de las fuentes de agua | 5 |
| Apoyo a ONGs ambientales | 6 |
| Estudios de impacto Social y Ambiental..... | 7 |
| Plan de reduccion de Gases de Efecto Invernadero GEI | 8 |
| Toma de Conciencia..... | 11 |
| COMUNICACIÓN CON LAS AUTORIDADES AMBIENTALES | 14 |
| Conclusiones | 15 |

Gestión Ambiental HONDUPALMA

HONDUPALMA es una empresa dedicada al rubro del cultivo y procesamiento de la palma africana, obteniendo múltiples derivados que son comercializados dentro y fuera del país. Esta conformada por 28 empresas asociativas y 2 cooperativas que en el año 1982 fundan Hondupalma.

En la actualidad en los planteles industriales, se encuentran la planta extractora, planta refinadora, planta de almendra, la planta de productos de limpieza, almacenes y edificios administrativos del complejo industrial.

HONDUPALMA ha adoptado una serie de normas de certificación con el objetivo de ordenar sus procesos, cumplir con requerimientos de clientes y mejorar su desempeño a través de la mejora continua.

Se cuenta con políticas sociales y ambientales que nos comprometen con el planeta y la sociedad para que la operación de la empresa no impacte negativamente ni a pobladores ni al ambiente.

A continuación describimos las actividades realizadas históricamente y que se le da seguimiento así como actividades nuevas que fomentan la conciencia en el personal y afianzan el compromiso adquirido con las políticas sociales y ambientales

“Las políticas sociales y ambientales muestran nuestro compromiso de no impactar negativamente al planeta y la sociedad”.



Protección de los recursos naturales

Hondupalma desarrollo un estudio de Altos Valores de Conservación en el año 2015, identificandose dos AVC potenciales relacionado con el acceso al recurso agua, uno de ellos esta ubicado en la EAC Battan donde hay una fuente de agua para 11 comunidades y la otra en EAC Liberación que tiene propiedades en una zona productora de agua en la montaña, estos AVC son monitoreados periodicamente y se vigila el mantenimiento de los mismos.

Hondupalma **reconoce la importancia de proteger los recursos naturales como un recurso valioso para la vida en el planeta**, por lo que en su política ambiental determina la prohibición de: **deforestación, caza, pesca, uso de suelo de turba, uso de fuego en las plantaciones**. Se han implementado bitácoras de avistamiento de especies en las empresas y cooperativas y los empleados reportan cuando encuentran en el campo especies silvestres y su comportamiento, esto nos permite monitorear cantidades y frecuencia del transito de especies en la finca, así como si se presenta alguna especie rara amenazada o en peligro (RAP), que requiera alguna acción particular para su protección. En la actualidad **los empleados reportan mas de 60 diferentes especies entre aves, mamíferos y reptiles en la zona**.

Yaguarundi
Puma yagouarundi cacomitli
Estado de conservación
Extinto (EX) | Amenazado (EW, CR, EN, VU) | Preocupación menor (NT, LC)
Preocupación menor (IUCN 3.1)

Mono aullador
Macho en Costa Rica
Estado de conservación
Extinto (EX) | Amenazado (EW, CR, EN, VU) | Preocupación menor (NT, LC)
Preocupación menor (IUCN 3.1)

Tamandua mexicana
Tamandua mexicana
Estado de conservación
Extinto (EX) | Amenazado (EW, CR, EN, VU) | Preocupación menor (NT, LC)
Preocupación menor (IUCN 3.1)

“Los empleados reportan más de 60 diferentes especies de aves, mamíferos y reptiles en la zona”.

4

Protección de las fuentes de agua

Las plantaciones de Hondupalma están rodeadas en algunos casos por canales y fuentes de agua que bañan el valle de Sula y como medida para prevenir un impacto negativo a estas fuentes. Por lo anterior se ha establecido procedimientos para que **las palmas cercanas a un canal o fuente de agua se identifican y no son aplicados con agroquímicos para control de malezas, ni se utilizan fertilizantes químicos** que pudiesen lixiviar contaminantes a las fuentes de agua.



Apoyo a ONGs ambientales

En la actualidad se mantiene un **acuerdo de cooperación con el Refugio de Vida Silvestre Cuero y Salado** con el proyecto de utilización de drones para monitoreo de la zona e identificar actividades ilícitas dentro del refugio. Este proyecto lleva ya 5 años en implementación y se realizan visitas periódicas por parte de Hondupalma al refugio como parte del monitoreo para la ejecución del plan.



Estudios de impacto Social y Ambiental

El año 2014 se realiza el primer estudio de impacto social y ambiental, realizado por el Centro Nacional de Producción + Limpia y La cooperación Holandesa SNV. Este estudio permitió identificar los impactos sociales y ambientales, tanto positivos como negativos de Hondupalma y las empresas y cooperativas asociadas y adoptar medidas para corregirlos y/o mitigarlos.

El plan producto de estos estudios se actualiza cada dos años con la participación de las partes interesadas con el objetivo de evaluar la ejecución del plan y establecer las nuevas tareas del período. Así mismo se hace consulta a las comunidades para identificar proyectos de desarrollo comunitario en que Hondupalma y sus empresas asociadas puedan apoyar.



En la actualización del plan del período 2024-2025, se identifican 22 impactos positivos y 4 negativos, los que estarán siendo abordados para su corrección.

Plan de reducción de Gases de Efecto Invernadero GEI

Entre los compromisos ambientales, además de la protección de los recursos naturales, protección de la vida silvestre, manejo adecuado de desechos entre otros, tenemos el compromiso de monitorear los gases de efecto invernadero y establecer un plan de reducción de estos gases. La medición se realiza mediante la herramienta **Palm GHG versión 4**, que es el medio oficial que acepta RSPO para el cálculo de las emisiones.



El alcance contempla las plantaciones de palma de Hondupalma y las 28 empresas y 2 cooperativas asociadas, así como la operación industrial en planta extractora.

Se ha desarrollado un plan con diversas actividades, con el propósito de reducir la generación de GEI en Hondupalma y las 30 empresas asociadas.

| ACTIVIDAD | PROPÓSITO | MONITOREO | PERIODICIDAD |
|---|---|--|---------------------------------------|
| Establecimiento e implementación un programa de Manejo integrado de plagas. | Reducir el uso de agroquímicos para el control de plagas y enfermedades. | Departamento de Agricultura a través del cumplimiento del indicador de ia/ha | Mensual/Anual |
| Programa de mantenimiento preventivo para la maquinaria y transporte. | Establecer e implementar un programa de mantenimiento preventivo en la maquinaria para mantenerla en óptimas condiciones. | Encargado de Maquinaria y Obras Civiles. Informe de cumplimiento de Programa de Mantenimiento. | Bimensual (Programa de mantenimiento) |

| | | | |
|---|--|--|--|
| | Medir consumo de combustible y energía eléctrica, con el objetivo de reducir o mantener el consumo en condiciones normales. | Departamento de Eficiencia Energética. El seguimiento a los indicadores de consumo de combustible y generación de energía. | Mensual (Consumo de combustible y energía) |
| Prácticas de conservación de suelo | Mantener las condiciones de producción del cultivo reduciendo el uso de agroquímicos y fertilizantes | Departamento de Agricultura. Cumplimiento del programa de fertilización y el Seguimiento de indicador de ia/ha. | Mensual/ Anual |
| Plan de manejo de residuos agrícolas. | Dar un manejo adecuado a los residuos orgánicos a través de un proceso de compostaje. Este compostaje reducirá el uso de fertilizantes, ya que será reincorporado al suelo, esto hace que las emisiones por descomposición y de fertilizantes se reduzcan. | Departamento de Agricultura. Cumplimiento del programa de fertilización. | Anual |
| Optimización del consumo energético en el alumbrado de las instalaciones. Instalación de lámparas de LED. | Reducir el consumo energético asociado a los sistemas de alimentación eléctrica de | Departamento de Eficiencia Energética. Informe de cumplimiento de la política energética. | Semestralmente |

| | | | |
|---|---|--|----------------|
| | iluminación de las instalaciones. | | |
| Quemadores de biomasa | La sustitución de combustibles fósiles por biomasa en las calderas de combustión disminuye las emisiones de GEI asociadas a la producción | Departamento de Eficiencia Energética Informe de cumplimiento de generación energía y consumo de energía de biogas. | Semestralmente |
| Variadores de frecuencia en los motores eléctricos. | Reducir el consumo de energético de los motores eléctricos de la instalación. Se ha estimado que la instalación de variadores de potencia puede ahorrar de un 15 a un 60% del consumo eléctrico de un motor. Asimismo, se logrará además la disminución de las emisiones de GEI asociadas a la generación de la energía eléctrica | Departamento de Eficiencia Energética Informe de cumplimiento de política energética. | Permanente |
| Biodigestores para tratamiento de aguas residuales de planta extractora | Las lagunas carpadas que son parte del tratamiento de aguas reducen más del 50% de las emisiones generadas. | Departamento de Ambiente Cumplimiento de parámetros de agua residual de acuerdo a ley. | Anual |



Planta de tratamiento de aguas residuales (ERH), cuenta con lagunas carpadas que capturan los gases generados por estos residuos líquidos y son utilizados para generar energía para la planta.

Toma de Conciencia

Con el fin de crear conciencia en los empleados de Hondupalma se han implementado estrategias que incluyen sensibilizaciones en los temas ambientales como: manejo de residuos, uso adecuado del agua, uso adecuado de la energía, protección de los altos valores de conservación, entre otras.



Se ha implementado rotulación de diversas áreas como ayuda visual de acciones para el cumplimiento de los objetivos ambientales.



Anualmente se realiza una campaña de los sistemas integrados (Salud y Seguridad, Ambiente e Inocuidad), el objetivo de esta actividad es crear conciencia mediante sensibilizaciones, concursos y competencias, los temas de los sistemas de gestión.

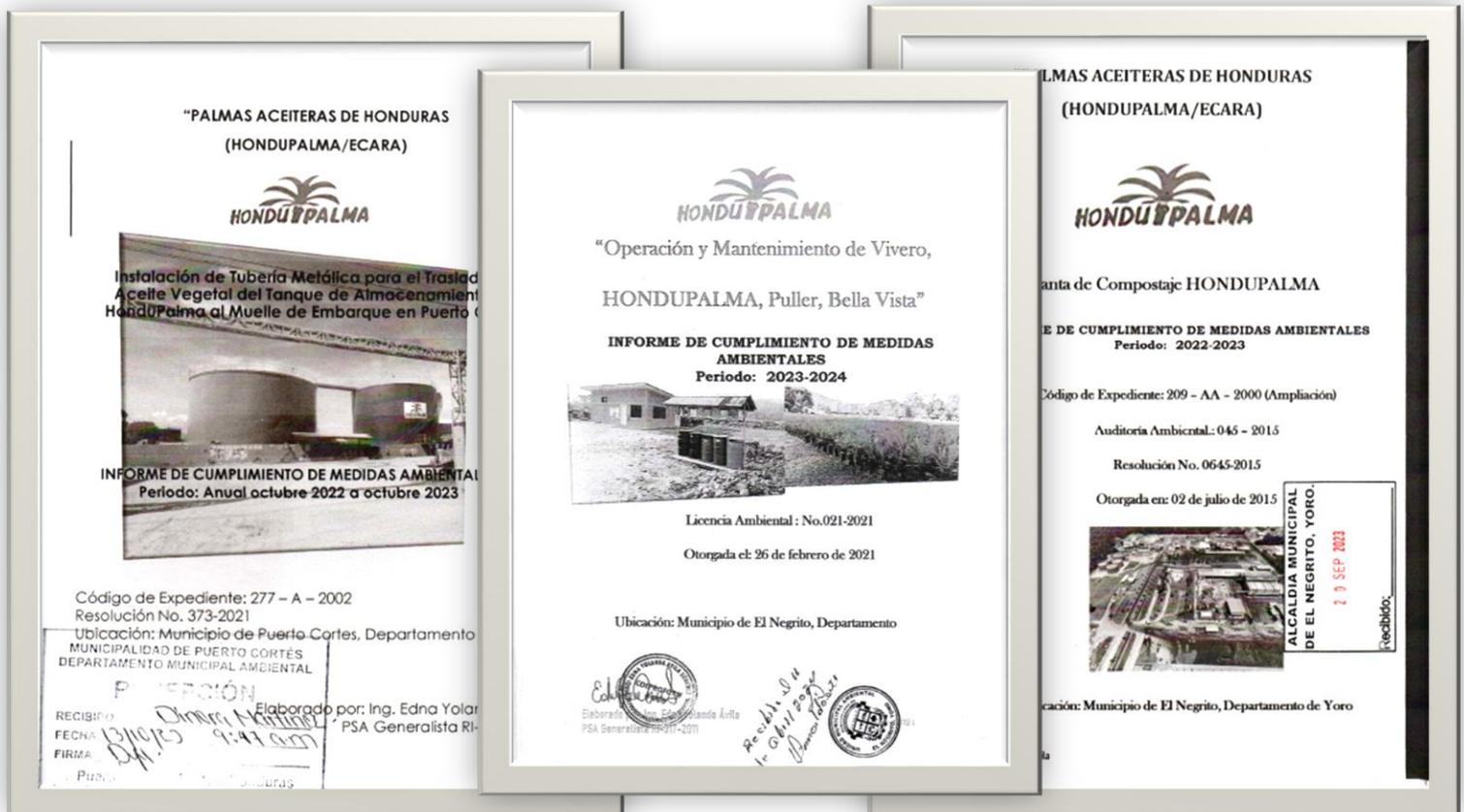
El presente año en el marco de la campaña se realizó un concurso de sombreros locos decorados con elementos de los sistemas de gestión, concursos de encostados, circuitos de obstáculos y búsqueda del tesoro, sensibilizaciones en temas de salud, seguridad, ambiente e inocuidad, concurso de diseño de logotipo de la campaña.



Comunicación con las Autoridades Ambientales

Hondupalma cuenta con licencias ambientales de sus operaciones industriales y viveros y esta en proceso de la obtención de las licencias ambientales de algunas plantaciones, cada licencia implica el cumplimiento de medidas establecidas por la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA), las que son evidenciadas en la presentación de Informes de Cumplimiento Medio Ambiental (ICMA) de forma anual.

Estas evidencias se presentan tanto a SERNA como a las Unidades Medio Ambientales de los municipios donde se desarrolla el proyecto.



De igual forma se tiene comunicación fluida con las autoridades del Instituto de Conservación Forestal ICF de Yoro, en relación al hato de venados que se tiene registrado con esta Institución y cuyo manejo es realizado siguiendo el plan de manejo autorizado por el ICF y administrado por un regente (biólogo), especialista en vida silvestre.



Conclusiones

Hondupalma demuestra su compromiso con las políticas ambientales y sociales realizando múltiples actividades para la conservación de los recursos naturales, agua, aire, suelo y vida silvestre.

Mantiene una comunicación fluida con ONGs ambientales, autoridades ambientales, presentando evidencias de la gestión ambiental en sus áreas de influencia.

Presenta un alto nivel de conciencia ambiental demostrado con la aprobación de certificaciones ambientales como ISO 14001 y RSPO, así como otras certificaciones como ser: ISO 9001, ISO 45001, esquema FSSC 22000 que fortalece el Sistema de Gestión de Hondupalma y las 30 empresas asociadas.

